



# SMK GULA RAJAWALI MADIUN

Kompetensi Keahlian : - Agribisnis Tanaman Perkebunan  
- Teknik Mekanik Industri

Alamat : Jl.Yos Sudarso No. 62-64 Kel. Patihan, Kec. Manguharjo, Kota Madiun Telp: (0351) 461943  
Fax: (0351) 461943 Kode Pos: 63123 E-Mail: [smk.gularajawali@gmail.com](mailto:smk.gularajawali@gmail.com)

## SOAL REMIDI PAS GASAL (LEMBAR SOAL URAIAN)

### Petunjuk mengerjakan :

1. Berdoalah sebelum dimulai !
2. Kerjakan pada lembar jawaban yang disediakan dengan menggunakan ballpoint/pulpen yang bertinta hitam!
3. Tulis nama, nomor ujian Anda pada lembar jawaban!
4. Laporkan kepada petugas jika terdapat tulisan yang kurang jelas, naskah rusak atau jumlah soal kurang!
5. Tidak diijinkan mengganti jawaban pilihan ganda yang sudah ada !
6. **Kerjakan soal Uraian dengan menggunakan cara yang benar !**

1. Gambarlah sebuah kubus PQRS TUVW lalu sebutkan diagonal sisi dan diagonal ruang !
2. Sebuah jajar genjang diketahui titik P (2,3), Q(5,3), R(7,5) dan S(4,5) di translasi  $T = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$ , tentukan hasil translasinya !
3. Dari angka – angka 3, 4, 5, 6, 7 dan 9 akan dibentuk bilangan yang terdiri **atas tiga angka yang berlainan**, maka banyak **bilangan ganjil** yang dapat dibentuk adalah ....
4. Bu Siska memilih 2 baju, 2 celana dan 3 sepatu untuk acara pesta. Ada berapa cara ia dapat berpakaian lengkap ? (Silahkan digambarkan diagram pohonnya)
5. Lima orang anak sedang duduk melingkar di teras rumah sambil bermain boneka. Ada berapa susunan berbeda apabila anak-anak tersebut bertukar posisi duduk?

**Percayalah pada kemampuan dirimu sendiri**  
**\*SELAMAT MENGERJAKAN\***